

BAB V

KESIMPULAN

Dari tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa peredam *fuse* yang optimum dalam mengontrol perpindahan struktur atap akibat beban gempa yaitu dengan menggunakan model ganda. Hal ini disebabkan karena peredam *fuse* dengan susunan ganda memiliki nilai kekuatan, kekakuan elastik, serta energi disipasi yang paling tinggi dibandingkan dari model tunggal.

Pada analisa dinamik dapat disimpulkan bahwa model ganda memiliki daya redam lebih baik terhadap getaran dibandingkan dengan model tunggal. Perpindahan yang terjadi pada struktur bangunan yang menggunakan peredam baja model ganda yaitu sejauh 3 mm pada waktu yang sama. Model ganda memiliki respon yang paling baik dalam menyerap energi getaran yang ditimbulkan.

